

Oracle 嵌入式数据库

Oracle 嵌入式数据库

ORACLE® DATABASE

行业领先的企业数据库，还可部署为嵌入式数据库，以无提示方式进行安装且无需人工管理。

ORACLE® TIMESTEN

适用于实时环境的内存关系数据库，针对性能关键的应用程序进行优化，并为 Oracle 数据库提供缓存功能。

ORACLE® BERKELEY DB

适用于非关系数据的快速、可伸缩并且可靠的数据库引擎。还提供 XML 和 Java 版本。

ORACLE® DATABASE LITE EDITION

占用资源少的 SQL 数据库，具有同步服务，专为移动、PDA 以及偶尔连接的设备部署而设计。

长期以来，Oracle 在为数据中心的**关键任务应用程序**提供高性能、可靠并且可伸缩的数据库管理服务方面独占鳌头。然而，当今**关键任务应用程序的部署不再限于数据中心**，其范围已扩展至移动设备、网络基础架构以及专用系统。Oracle 提供**一流的数据管理产品的承诺也从数据中心扩展到边缘和嵌入式应用程序**。

数据无处不在

现今的应用程序已不再局限于数据中心。它们运行在“边缘”——网络的路由器和交换机、电信业的通信服务和 OSS/BSS 系统、移动现场工作人员的手持设备和数据捕获设备、车辆的监视和控制系统以及消费者住宅中的电器和娱乐设备。与以前的数据中心应用程序类似，这些应用程序针对其操作的数据需要可伸缩、可靠的快速存储服务。然而，不同于那些数据中心应用程序，这些新应用程序必须管理其自身，运行本地数据，而无需系统管理员。

Oracle 广泛的嵌入式数据库系列产品可满足新一代应用程序的各种需求。现在，公司在快速、可伸缩以及可靠的数据库管理方面的专门知识可供创新者构建新一代边缘应用程序。

挑战

要使产品在当今客户拥有更多选择的环境中立于不败之地，产品必须在某些方面更加出色，具有更多与众不同的功能、更好的性能、更简单的部署以及更低的成本。然而现实情况是，您在构建产品方面的时间、资金以及资源有限。

无论您构建的是硬件还是软件、无论其复杂还是简单，您的应用程序都可能需要通过某种方式来管理数据。如果您的应用程序需要实现以下目的，那么您应当考虑嵌入式数据库：

- 在内部存储数据
- 在无人值守的情况下运行
- 以无提示方式安装并配置数据库
- 通过将您客户的花费减到最少来实现极低的总体拥有成本（TCO）
- 成为一个一切齐全即可使用的解决方案

如果您目前的情况正是如此，那么 Oracle 嵌入式数据库可

能会是个理想选择。

为什么选择嵌入式技术？

Oracle 可以为运行在手持设备、数据中心以及二者之间任何地方的应用程序提供品种齐全的嵌入式数据库产品。

主要优势：

- 适用于各种系统的企业级数据管理，可满足各类存储和性能需求。
- 降低风险，缩短上市时间，通过出色的性能与可靠性提升客户信心。
- 在全世界范围全天候地为您的团队提供技术支持和服务。
- 合作伙伴计划和销售支持可促使采用并提高收入。
- 针对嵌入式市场中的合作伙伴制定的灵活定价和商业条款。

Oracle 嵌入式数据库：

- Oracle 数据库 10g
- Oracle TimesTen
- Oracle Berkeley DB
- Oracle 移动数据库

构建还是购买？

Oracle 提供了一系列成熟、商业化的现成（COTS）产品，自行构建嵌入式数据管理功能毫无必要。Oracle 提供了灵活的选择，可满足独特的技术要求，而且我们的 COTS 产品可极大地缩短您的设计周期、降低成本及风险，同时使您可以将紧缺的资源集中用于应用程序及其独特的增值功能，而不是基础数据管理。

事实上，实现强健的数据管理功能比较困难。出色的性能（尤其是在不可预测的工作负载下）需要长期的持续分析和调整。构建可从故障中轻松恢复、高可用的可靠系统需要渊博的专业知识和丰富的实际现场部署经验。Oracle 嵌入式数据库产品经历了数百万关键任务部署的检验。

合作的好处

除了世界一流的产品，Oracle 还将向合作伙伴提供其它好处。开发期间，Oracle 将通过支持部门提供技术协助，并提供培训和咨询服务，帮助您嵌入和集成应用程序。部署后，您将能够通过成为客户的单点联系人向其提供卓越的支持，同时，Oracle 将在全球范围内以本地语言为您提供全天候支持。该支持的成本将远远低于维护您自行开发的解决方案，而且您还可以避免关键员工流失的风险。Oracle 对于增加新产品特性和增强功能的持续设计投资也将使您获益匪浅。

携手 Oracle 还将有助于您进入市场。Oracle 拥有一个超过 275,000 名客户以及超过 17,000 名合作伙伴的生态系统，Oracle 合作伙伴网络提供了多个计划来帮助您利用这一资源。此外，Oracle 品牌的优势可以提升客户对贵公司产品的信心，同时可消除顾虑、推动采用。

Oracle 嵌入式技术

基于成熟的 Oracle 嵌入式数据库构建应用程序，打造您的竞争优势。

若要了解有关产品的更多信息，请访问 <http://www.oracle.com/lang/cn/technologies/embedded/index.html>。

若要了解有关合作伙伴计划的更多信息，请访问 <http://www.oracle.com/partners/develop/cycle/global/embed.html>。

甲骨文（中国）软件系统有限公司

北京总部

地址：北京市朝阳区建国门外大街1号，国贸大厦2座2208室
邮编：100004
电话：(86.10) 6535-6688
传真：(86.10) 6505-7505

北京上地6号办公室

地址：北京市海淀区上地信息产业基地，上地西路8号，
上地六号大厦D座702室
邮编：100085
电话：(86.10) 8278-7300
传真：(86.10) 8278-7373

甲骨文(中国)软件系统有限公司上海分公司

地址：上海市卢湾区湖滨路222号，企业天地商业中心1号楼16层
邮编：200021
电话：(86.21) 2302-3000
传真：(86.21) 6340-6055

甲骨文(中国)软件系统有限公司广州分公司

地址：广州市天河区珠江新城华夏路8号合景国际金融广场
18楼
邮编：510623
电话：86-20-8513 2000
传真：86-20-8513 2380

甲骨文(中国)软件系统有限公司成都分公司

地址：成都市人民南路二段18号，四川川信大厦20层A&D座
邮编：610016
电话：(86.28) 8619-7200
传真：(86.28) 8619-9573

甲骨文(中国)软件系统有限公司大连分公司

地址：大连软件园东路23号，大连软件园国际信息中心2号楼
五层502号A区
邮编：116023
电话：(86.411) 8465-6000
传真：(86.411) 8465-6499

甲骨文(中国)软件系统有限公司济南分公司

地址：济南市泺源大街150号，中信广场11层1113单元
邮编：250011
电话：(86.531) 8518-1122
传真：(86.531) 8518-1133

甲骨文软件研究开发中心（北京）有限公司

地址：北京市海淀区中关村软件园孵化器2号楼A座一层
邮编：100094
电话：(86.10) 8278-6000
传真：(86.10) 8282-6455

甲骨文研究开发中心（深圳）有限公司

地址：深圳市南山区高新南一道飞亚达大厦16层
邮编：518057

电话：(86.755) 8396-5000
传真：(86.755) 8601-3837

甲骨文(中国)软件系统有限公司沈阳分公司

地址：沈阳市沈河区青年大街219号，华新国际大厦17层D单元
邮编：110016
电话：(86.24) 2396 1175
传真：(86.24) 2396 1033

甲骨文(中国)软件系统有限公司南京分公司

地址：南京市玄武区洪武北路55号，置地广场19层1911室
邮编：210028
电话：(86.25) 8476-5228
传真：(86.25) 8476-5226

甲骨文(中国)软件系统有限公司杭州分公司

地址：杭州市西湖区杭大路15号，嘉华国际商务中心702室
邮编：310007
电话：(86.571) 8717-5300
传真：(86.571) 8717-5299

甲骨文(中国)软件系统有限公司西安分公司

地址：西安市高新区科技二路72号，零壹广场主楼1401室
邮编：710075
电话：(86.29) 8833-9800
传真：(86.29) 8833-9829

甲骨文(中国)软件系统有限公司福州分公司

地址：福州市五四路158号，环球广场1601室
邮编：350003
电话：(86.591) 8801-0338
传真：(86.591) 8801-0330

甲骨文(中国)软件系统有限公司重庆分公司

地址：重庆市渝中区邹容路68号，大都会商厦1611室
邮编：400010
电话：(86.23) 6370-8898
传真：(86.23) 6370-8700

甲骨文(中国)软件系统有限公司深圳分公司

地址：深圳市南山区高新南一道飞亚达大厦16层
邮编：518057
电话：(86.755) 8396-5000
传真：(86.755) 8601-3837

甲骨文亚洲研发中心（上海）

地址：上海市杨浦区淞沪路290号，创智天地10号楼512-516单元
邮编：200433
电话：86-21-6095 2500
传真：86-21-6095 2555



公司网址: <http://www.oracle.com> (英文)
中文网址: <http://www.oracle.com/cn> (简体中文)
销售中心: 800-810-0161
售后服务热线: 800-810-0366
培训服务热线: 800-810-9931

版权©2008 归 Oracle 公司所有。未经允许, 不得以任何形式和手段复制和使用。

本文的宗旨只是提供相关信息, 其内容如有变动, 恕不另行通知。Oracle 公司对本文内容的准确性不提供任何保证, 也不做任何口头或法律形式的其他保证或条件, 包括关于适用性或符合特定用途的所有默示保证和条件。本公司特别声明对本文档不承担任何义务, 而且本文档也不能构成任何直接或间接的合同责任。未经 Oracle 公司事先书面许可, 严禁将此文档为了任何目的, 以任何形式或手段(无论是电子的还是机械的)进行复制或传播。

Oracle 是 Oracle 公司和/或其分公司的注册商标。其他名字均可能是各相应公司的商标。